



PRIMEROS MARCAJES CON EMISORES GPS DE GANGA IBÉRICA PARA EL ESTUDIO DE LA SELECCIÓN HÁBITAT DE LA ESPECIE EN RELACIÓN CON EL CICLO DEL CEREAL.

Ana Sanz Pérez^{1*}, David Giralt¹, Francesc Sardà-Palomera¹, François Mougeot², Rocío Tarjuelo², Carlos Santisteban¹ y Gerard Bota¹.

1. Centro de Ciencia y Tecnología Forestal de Cataluña.

2. Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos (IREC).

*Email para correspondencia: anasanz.asp@gmail.com

La ganga ibérica (*Pterocles alchata*) es una de las especies más emblemáticas de las pseudo-estepas cerealistas, cuya población europea se encuentra en declive. Una de las causas principales del declive de sus poblaciones es la pérdida de calidad del hábitat como consecuencia de la intensificación agraria. Por tanto, mejorar el conocimiento de las preferencias de hábitat de la especie es fundamental para su conservación. El objetivo del presente trabajo fue utilizar datos GPS de alta resolución temporal para analizar la selección de hábitat de la Ganga Ibérica en una pseudo-estepa cerealista a lo largo de la temporada primavera-verano. En esta temporada la vegetación sufre importantes cambios pudiendo afectar a la disponibilidad del hábitat adecuado para la especie, que muestra preferencias por zonas con baja cobertura y altura de la vegetación. Concretamente, evaluamos cambios en el patrón de selección de hábitat entre tres periodos en los que la estructura y crecimiento del cereal sufre grandes cambios dentro del ciclo agrario: Periodo 1 (marzo-abril), caracterizado por un crecimiento rápido del cereal tras la parada invernal (i.e., hasta 20-30 cm); Periodo 2 (abril-junio), en el que el cereal alcanza una altura máxima (60-90 cm) y se seca; Periodo 3 (junio-agosto), en el que el cereal se cosecha y los campos se convierten en rastrojos con baja cobertura y altura de la vegetación (10-15 cm). El estudio se ha llevado a cabo en Cataluña, en la ZEPA de Mas de Melons-Alfés (50 % cereal aprox.) y zonas adyacentes, utilizando datos de 5 ejemplares marcados con emisores GPS-VHF. El número total de localizaciones obtenidos de marzo a agosto de 2017 y 2018 ha sido de 9.327 puntos. El análisis de selección de hábitat se ha realizado mediante regresiones logísticas con Modelos Lineales Generalizados Mixtos. En cada periodo, se ha comparado el uso del suelo, pendiente, y distancia mínima a caminos y carreteras entre los puntos GPS y puntos aleatorios generados en el área de campeo de cada individuo de marzo a agosto (MPC 99%). En los 3 periodos, la ganga ibérica selecciona zonas llanas o con poca pendiente y alejadas de carreteras y caminos, posiblemente para evitar molestias. A su vez, los barbechos y pastizales/matorrales también son seleccionados en todos los periodos. El cereal es evitado durante el periodo en el que presenta una mayor altura (Periodo 2), pero es seleccionado cuando está en forma de rastrojo tras ser cosechado (Periodo 3). Este estudio presenta los primeros resultados de selección de hábitat para esta especie obtenidos a partir de localizaciones GPS de los que tenemos conocimiento. Estos resultados ponen de manifiesto que durante el periodo abril-junio (Periodo 2) se pueden producir cuellos de botella en la disponibilidad de hábitat de la especie, ya que ésta se ve relegada a los barbechos, pastizales y matorrales.